(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



I TRETE BUILDING DE BEBUR 1981 BUILD BUILD BEBUR 18 BEBUR 18 BEBUR 18 BEBUR BUILD BUILD BUILD BUILD BUILD BUILD

(43) 国際公開日 2004年12月16日(16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2004/110062 A1

(51) 国際特許分類7:

H04N 5/91, 5/92, G11B 27/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008171

(22) 国際出願日:

2004年6月4日(04.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-162266

2003年6月6日 (06.06.2003)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー 株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

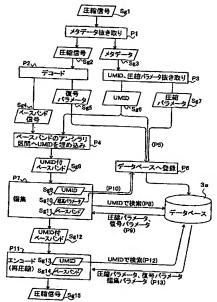
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小藪 恭平 (KOY-ABU, Kyouhei) [JP/JP].

(74) 代理人:中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒 1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番3号虎ノ門第 ービル 9 階 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DATA EDITION SYSTEM, DATA EDITION METHOD, DATA PROCESSING DEVICE, AND SERVER DEVICE

(54) 発明の名称: データ編集システム、データ編集方法、データ処理装置、サーバ装置



- SB 1.-COMPRESSED SIGNAL
 P1...META DATA EXTRACTION
 S2...COMPRESSED SIGNAL
 S2....EXTA DATA
 P2...DECODE
 P3...UMID, COMPRESSED PARAMETER EXTRACTION
 SA DECODING BARAMETER
- Se 5 ... DECODING PARAMETER Se 7 ... COMPRESSION PARAMETER
- SE7...COMPRESSION PARAMETER
 \$8.4 BASEBAND SIGNAL
 P4...EMBED UMID IN ANCILLARY SECTION OF BASEBAND
 \$6.9 E..UMID-EQUIPPED BASEBAND
 P6...REGISTRATION IN DATABASE
 P7...EDITION
 PARAMETER
 \$11...BASEBAND
 (P8). SEARCH BY UMID
 (P8). CAURESCENDER DATABASE
 PROPERTY OF THE PROPERTY

- (P9)...COMPRESSION PARAMETER, DECODING PARAMETER
- Sg 12...UMID-EQUIPPED BASEBAND P11...ENCODE (RE-COMPRESSION)
- S #14...BASEBAND
 (P12)...SEARCH BY UMID
 (P13)...COMPRESSION PARAMETER, DECODING PARAMETER, EDITION
 PARAMETER
 S #15...COMPRESSED SIGNAL

(57) Abstract: It is possible to realize processing not deteriorating a signal without increasing the transmission load. Parameter information such as a compression parameter, a decoding parameter, an edition parameter is correlated to unique information (UMID) and stored in a database. The unique information is added to material data (baseband signal) which has been subjected to decoding processing (decode for compression) for edition, when transmitted. When editing or re-encoding the material data, parameter information relating to the past processing is acquired from the database by using the unique information as a key and the parameter information is referenced so as to execute signal processing without deterioration.

(57) 要約: 信号劣化のない処理を伝送負荷を増大させずに 実現する。圧縮パラメータ、復号パラメータ、編集パラ メータ等のパラメータ情報が、ユニーク情報(UMID) と対応されてデータベースに格納される。また編集のた めに復号処理(圧縮に対するデコード)された素材データ (ベースパンド信号) に対しては、ユニーク情報が付加さ れて伝送される。そして素材データに対する編集や再符号 化などの際には、ユニーク情報をキーとしてデータベース から過去の処理に関するパラメータ情報を得、これを参照 して劣化のない信号処理を実行する。

WO 2004/110062 A1

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。